

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

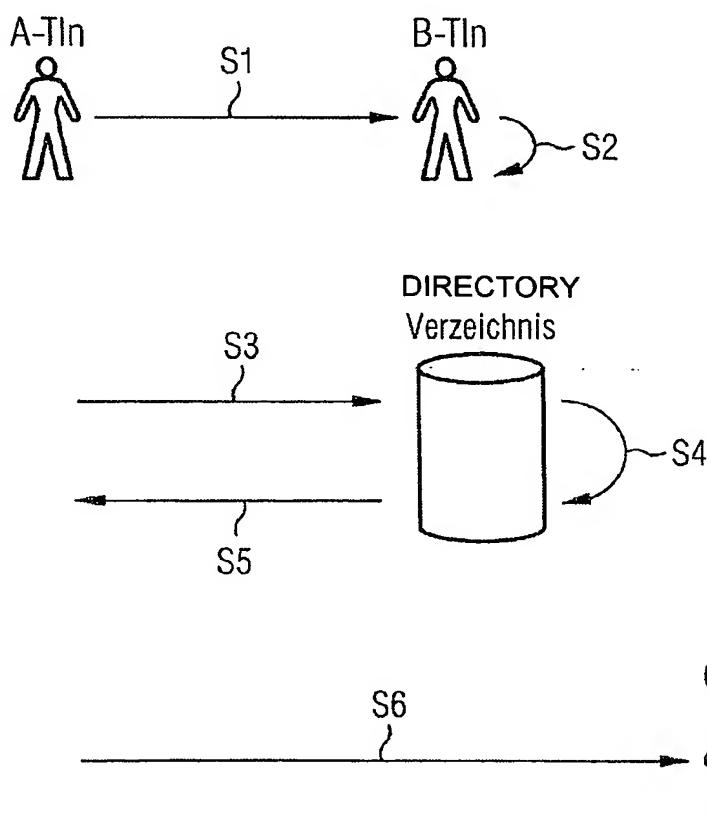
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/004454 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 3/54**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051049
- (22) Internationales Anmeldedatum:
7. Juni 2004 (07.06.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 30 074.0 3. Juli 2003 (03.07.2003) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): LEDERER, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Braille-Str. 10, 81379 München (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR FORWARDING A CALL TO A NUMBER THAT IS ASSIGNED TO THE ORIGINAL DIALLED NUMBER BY MEANS OF A DIRECTORY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR RUFWEITERLEITUNG AN EINE RUFNUMMER, DIE MITTELS EINES VERZEICHNISSYSTEMES DER URSPRÜNGLICH GEWÄHLTEN RUFNUMMER ZUGEORDNET IST



(57) Abstract: The invention relates to a method for forwarding a call, in which a first number, which is entered on a first telecommunications terminal (A-TIn) and is assigned to a second terminal (B-TIn), is used to establish a connection (S1) to the second terminal (B-TIn) and the call (S2) remains unanswered in the second terminal (B-TIn). Said method allows the A-subscriber to reach a person by telephone who is assigned to the B-subscriber by triggering (S3) the transmission of a message from the first terminal (A-TIn) to the automatic telecommunications service to determine an alternative number. Said service then determines (S4) a second number of a third terminal (C-TIn), using an electronically stored assignment regulation from a directory, and the second number is used (S6) to establish a connection between the first and the third terminals (A-, C-TIn).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/004454 A1

BEST AVAILABLE COPY



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren zur Rufweiterleitung, bei dem eine an einem ersten Telekommunikations-Endgerät (A-TIn) eingegebene erste Rufnummer, die einem zweiten Endgerät (B-TIn) zugewiesen ist, für einen Verbindungsauflaufbau (S1) zum zweiten Endgerät (B-TIn) hin verwendet wird und der Ruf am zweiten Endgerät (B-TIn) nicht angenommen wird (S2), das es dem A-Teilnehmer auf einfache und komfortable Weise erlaubt, eine dem B-Teilnehmer zugeordnete Person telefonisch zu erreichen, indem vom ersten Endgerät (A-TIn) die Übermittlung einer Nachricht zur Ermittlung einer alternativen Rufnummer an einen automatischen Telekommunikationsdienst ausgelöst wird (S3), der Dienst daraufhin mittels einer elektronisch gespeicherten Zuordnungsvorschrift aus einem Verzeichnissystem eine zweite Rufnummer eines dritten Endgerätes (C-TIn) ermittelt (S4) und die zweite Rufnummer zum Aufbau einer Verbindung zwischen dem ersten und dem dritten Endgerät (A-, C-TIn) verwendet wird (S6).